

# Pressemitteilung

## StationScout und MBX1

### Effiziente Prüfung von Stationsautomatisierungssystemen

Die Prüfung der Automatisierung, Steuerung und Leittechnik-Kommunikation in Stationsautomatisierungssystemen (SAS) gemäß IEC 61850 ist mindestens ebenso zeitaufwendig wie die Prüfung der Schutzfunktion, oftmals sogar noch aufwendiger. StationScout vereinfacht die Prüfung und sorgt für eine erhebliche Reduzierung des hierfür erforderlichen Aufwands. StationScout läuft auf dem neuen, speziell für digitale Schaltanlagen konzipierten Prüfgerät MBX1 und bietet eine beispiellose Visualisierung und Analyse der Kommunikation in Stationsautomatisierungssystemen. Die Topologie wird aus den in SCL (Substation Configuration Language) vorliegenden Engineering-Daten ermittelt und dem Schutz- oder Leittechnikingenieur auf intuitive Weise angezeigt. StationScout bietet eine einzigartige Kombination von Simulations- und Prüffunktionen und unterstützt so sowohl Planer als auch Prüffingenieure während des gesamten Lebenszyklus von auf IEC 61850 basierenden Stationsautomatisierungssystemen.

Mit StationScout und MBX1 kann eine sichere Verbindung zum Stationsnetzwerk hergestellt werden, welche auch die Durchführung von umfangreichen Simulationen ermöglicht. Die intuitive Software visualisiert die Kommunikation im Stationsautomatisierungssystem und zeigt so das Verhalten von IEDs auf. Wenn eine Verbindung zum Anlagennetzwerk besteht, können sowohl die Werte innerhalb des Data Model eines IED als auch die damit verbundenen Betriebsmittel sichtbar gemacht und Signale nachverfolgt werden.

StationScout ermöglicht eine einfache, schnelle und kostensparende Leittechnik-Prüfung durch Verwendung von zwei unterschiedlichen Verfahrensweisen: Zum einen werden durch Simulieren der IEDs sämtliche Meldungen, Statussignale der Schaltgeräte und Messwerte erzeugt. Der Ingenieur braucht lediglich zu überprüfen, ob die Signale in der Leittechnik korrekt angezeigt werden. Zum anderen simuliert StationScout den Client, um zu verifizieren und zu erfassen, ob die realen Schutz- und Feldleitgeräte die richtigen Meldungen und Statussignale ausgeben.

IEC 61850 ist der etablierte Standard für die Kommunikation in Anlagen und Automations-systemen in der Energieversorgung und wurde zwischenzeitlich zum internationalen Kern-standards für intelligente Netze, den sogenannten Smart Grids. Der Standard definiert die Vo-raussetzungen für ein zukunftssicheres Design und eine reibungslose Interoperabilität von Produkten unterschiedlicher Hersteller.

OMICRON bietet für Ingenieure in der Schutz- und Leittechnik modernste Lösungen für Prü-fungen in IEC 61850-Umgebungen. Die einzelnen Tools ergänzen einander perfekt und de-cken so ein breites Anforderungsspektrum ab.

## Bilder



Effiziente Prüfung von Stationsautomatisierungssystemen mit StationScout und MBX1

## Unternehmensprofil

OMICRON ist ein weltweit tätiges Unternehmen, das innovative Prüf- und Diagnoselösungen für die elektrische Energieversorgung entwickelt und vertreibt. Der Einsatz von OMICRON-Produkten bietet höchste Zuverlässigkeit bei der Zustandsbeurteilung von primär- und sekundärtechnischen Betriebsmitteln. Umfassende Dienstleistungen in den Bereichen Beratung, Inbetriebnahme, Prüfung, Diagnose und Schulung runden das Leistungsangebot ab.

Kunden in mehr als 150 Ländern profitieren von der Fähigkeit des Unternehmens, neueste Technologien in Produkte mit überragender Qualität umzusetzen. Servicezentren auf allen

Kontinenten bieten zudem ein breites Anwendungswissen und erstklassigen Kundensupport. All dies, zusammen mit einem starken Netz von Vertriebspartnern, ließ OMICRON zu einem Marktführer der elektrischen Energiewirtschaft werden.

## **Pressekontakt**

OMICRON electronics GmbH

Marketing Communications

Peter Webhofer

[peter.webhofer@omicronenergy.com](mailto:peter.webhofer@omicronenergy.com)

[www.omicronenergy.com](http://www.omicronenergy.com)